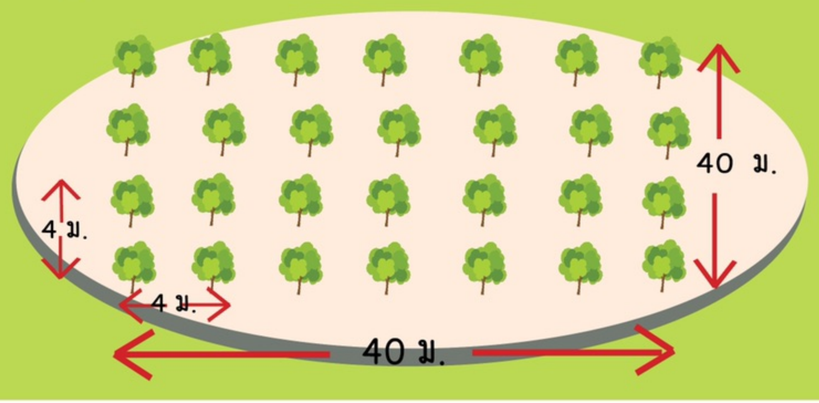
รูปแบบการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ

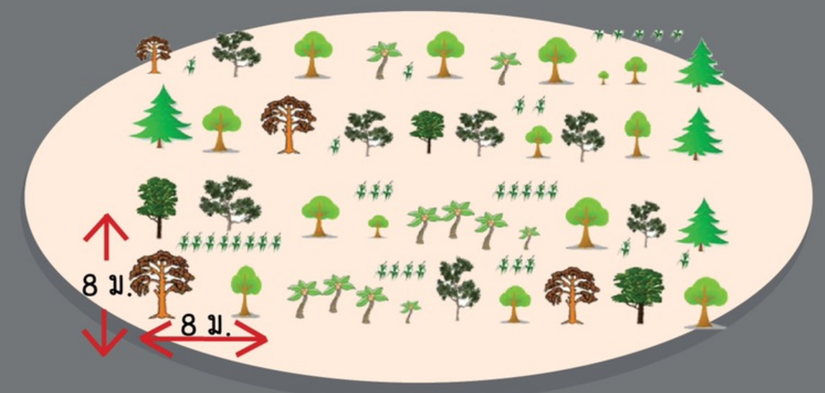
ปลูกป่าเชิงเดี่ยว (Monoculture)



ข้อดี-ข้อเสีย

- ✓ สะดวกในการจัดการพื้นที่ ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ การปลูก การบำรุง รักษา และเก็บเกี่ยว ได้ผลผลิตได้ง่าย
- ✓ ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยพื้นที่น้อยกว่าการปลูกแบบผสมผสาน
- ✗ หากเกิดปัญหาโรคและแมลงระบาด จะเกิดผลกระทบทั้งพื้นที่
- ✗ การปลูกพืชชนิดเดิมเป็นเวลานานทำให้ดินสูญเสียธาตุอาหาร
- ✗ ขาดความหลากหลายทางชีวภาพ

สวนป่าแบบผสม (Mixed Species plantation)



ข้อดี-ข้อเสีย

- ✓ ได้รับผลตอบแทนหลายช่วงเวลา
  - ผลตอบแทนระยะสั้น จากพืชเกษตรและสมุนไพร
  - ผลตอบแทนระยะยาวจากต้นไม้
- ✓ หากเกิดโรคและแมลงระบาดในพื้นที่ขนาดเล็ก ไม่ส่งผลกระจายทั่วพื้นที่
- ✓ มีความหลากหลายทางชีวภาพ
- ✗ ยากต่อการจัดการ และดูแลรักษา ผลผลิตปริมาณน้อย เนื่องจากปลูกในปริมาณน้อย
- ✗ การแก่งแย่งแสงและอาหาร เรือนยอดต้นไม้จะบดบังพืชเกษตรหรือสมุนไพร ดังนั้นจึงควรเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะกับที่ร่ม และชนิดพืชที่จะนำมาปลูกผสมต้องสามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมเหมือนกัน

กรมป่าไม้

ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่ 1 : ปลูกไม้ป่าผสมในลักษณะบ้านสวน

ปลูกไม้ป่ากินได้และไม้สมุนไพร ปลูกในบริเวณบ้าน สวนหลังบ้าน เพื่อใช้สอยในครัวเรือน

ไม้โตเร็ว

ไม้ผล

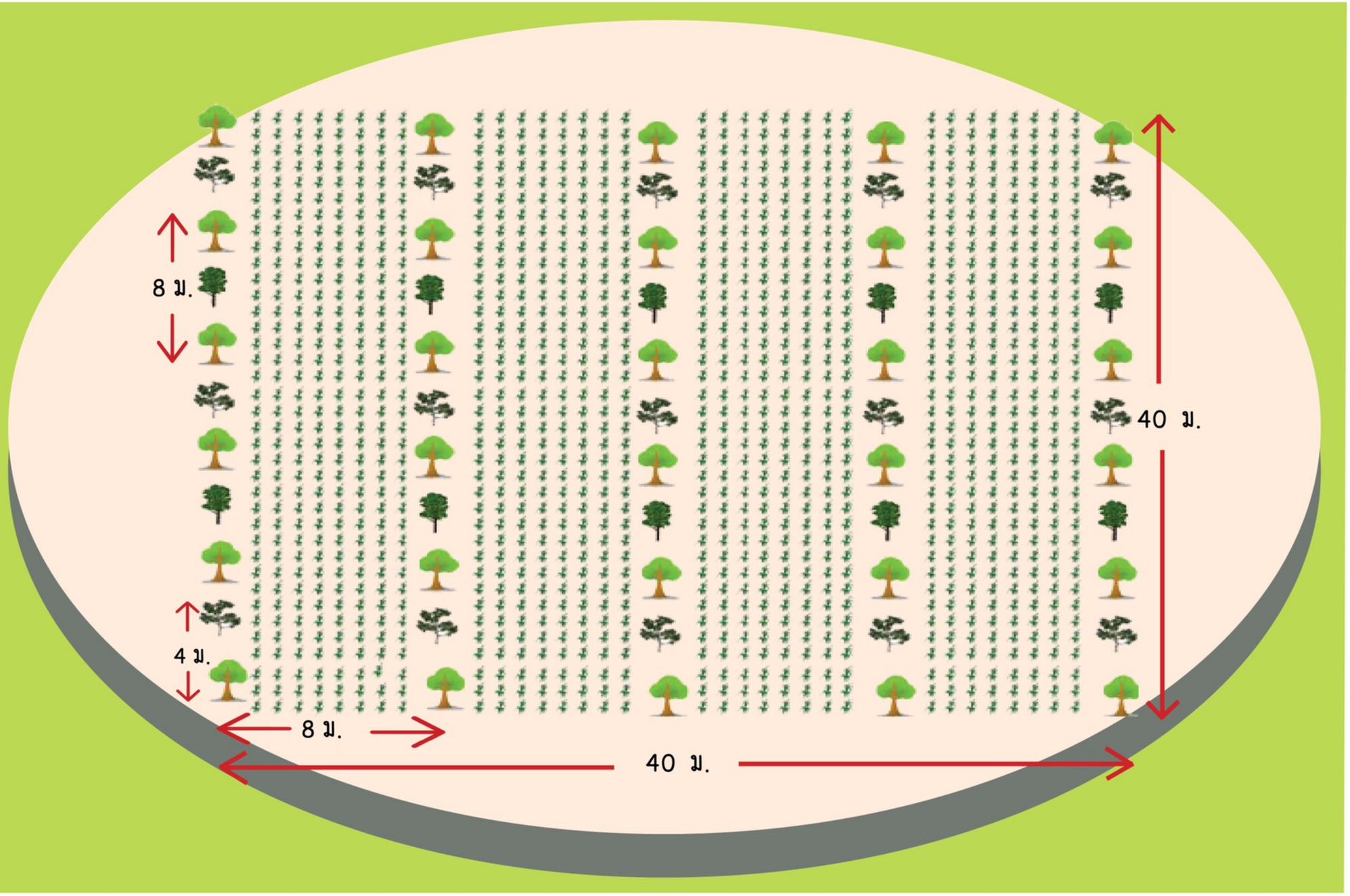
พืชไร่

ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่ 2 : ปลูกไม้ผล ผสมไม้ป่า

เป็นการผสมผสานระหว่างการปลูกไม้ป่า ไม้ผลยืนต้น และพืชไร่ ในพื้นที่เดียวกัน เพื่อเป็นอาหารหรือจำหน่าย มีไม้ใช้สอยในครัวเรือน และไม้เพื่อก่อสร้าง



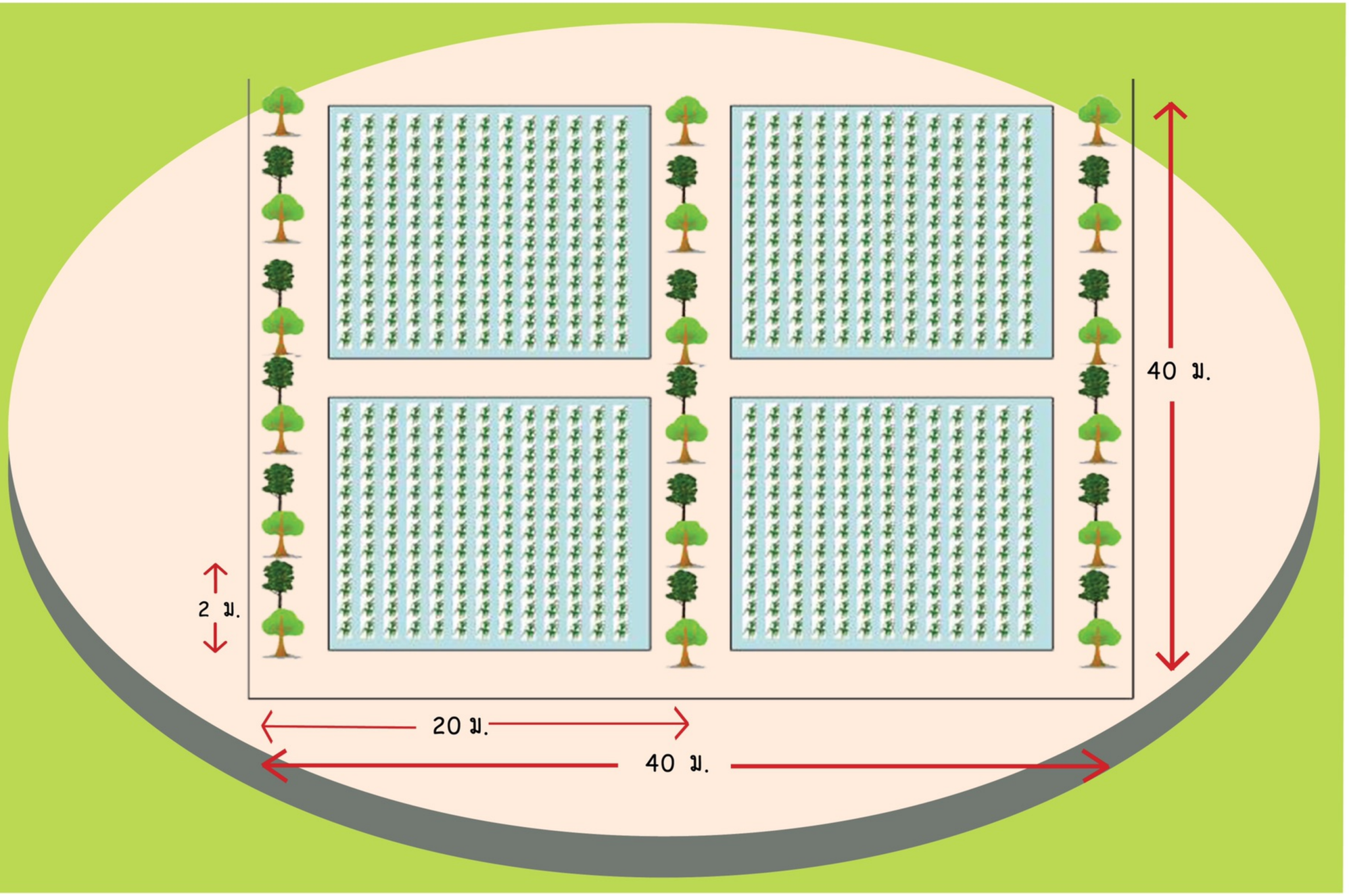
- ไม้กระถินเทพา
- ไม้ยูคาลิปตัส
- ไม้ผล
- ข้าว

ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่ 3 : ปลูกไม้ป่าในพื้นที่นาข้าว

ปลูกไม้โตเร็วบนคันนา และจอมปลวกในนาข้าว เพื่อมีไม้สำหรับใช้สอยในครัวเรือน

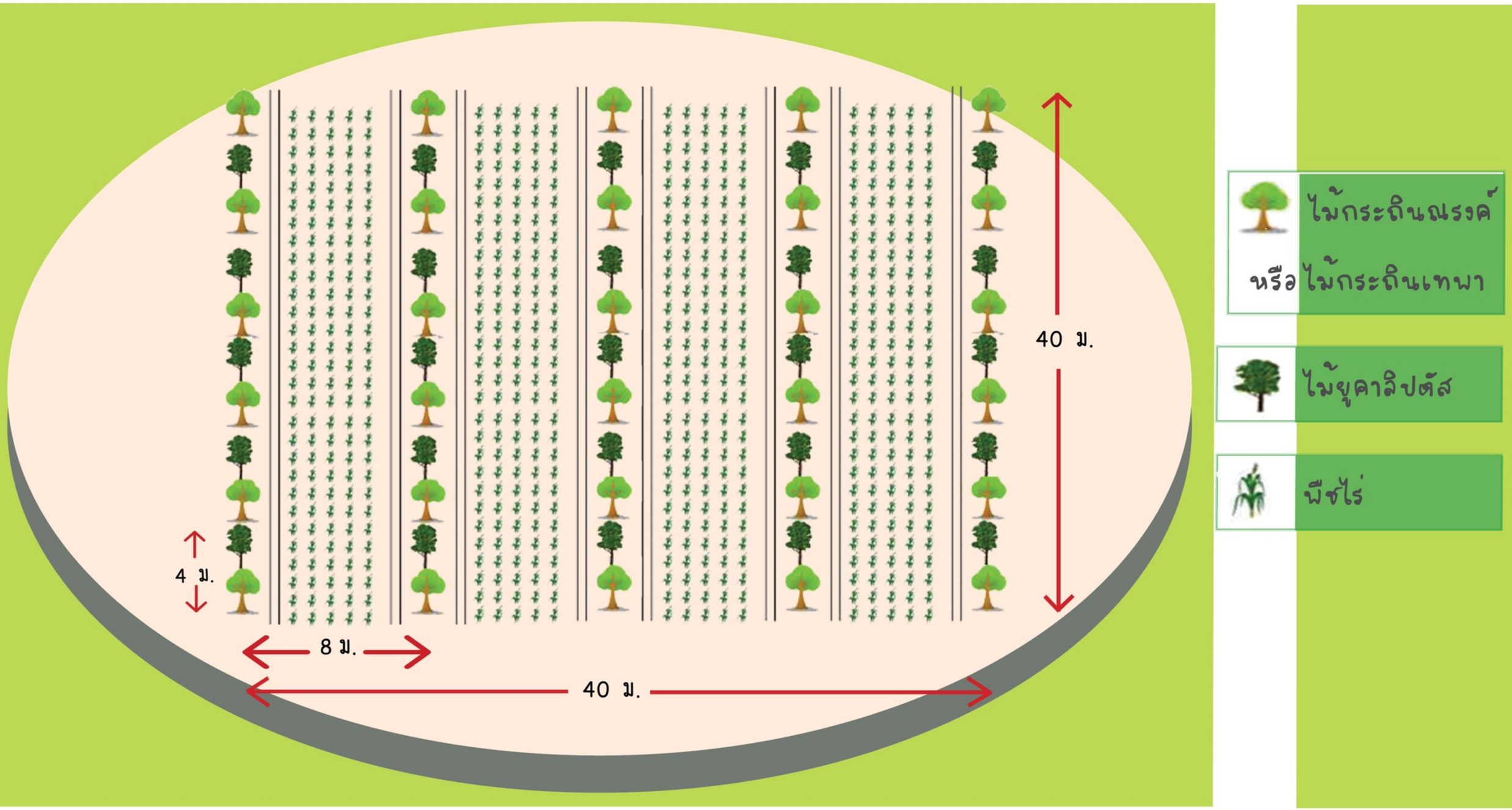


ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่ 4 : ปลูกไม้ป่าผสมกับพืชไร่และพืชอาหารสัตว์

ปลูกไม้ป่า พืชไร่ และพืชอาหารสัตว์ ผสมกัน เพื่อผลผลิตทางด้านอาหาร ไม้ฟืน ไม้ก่อสร้างขนาดเล็ก และเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เดียวกัน

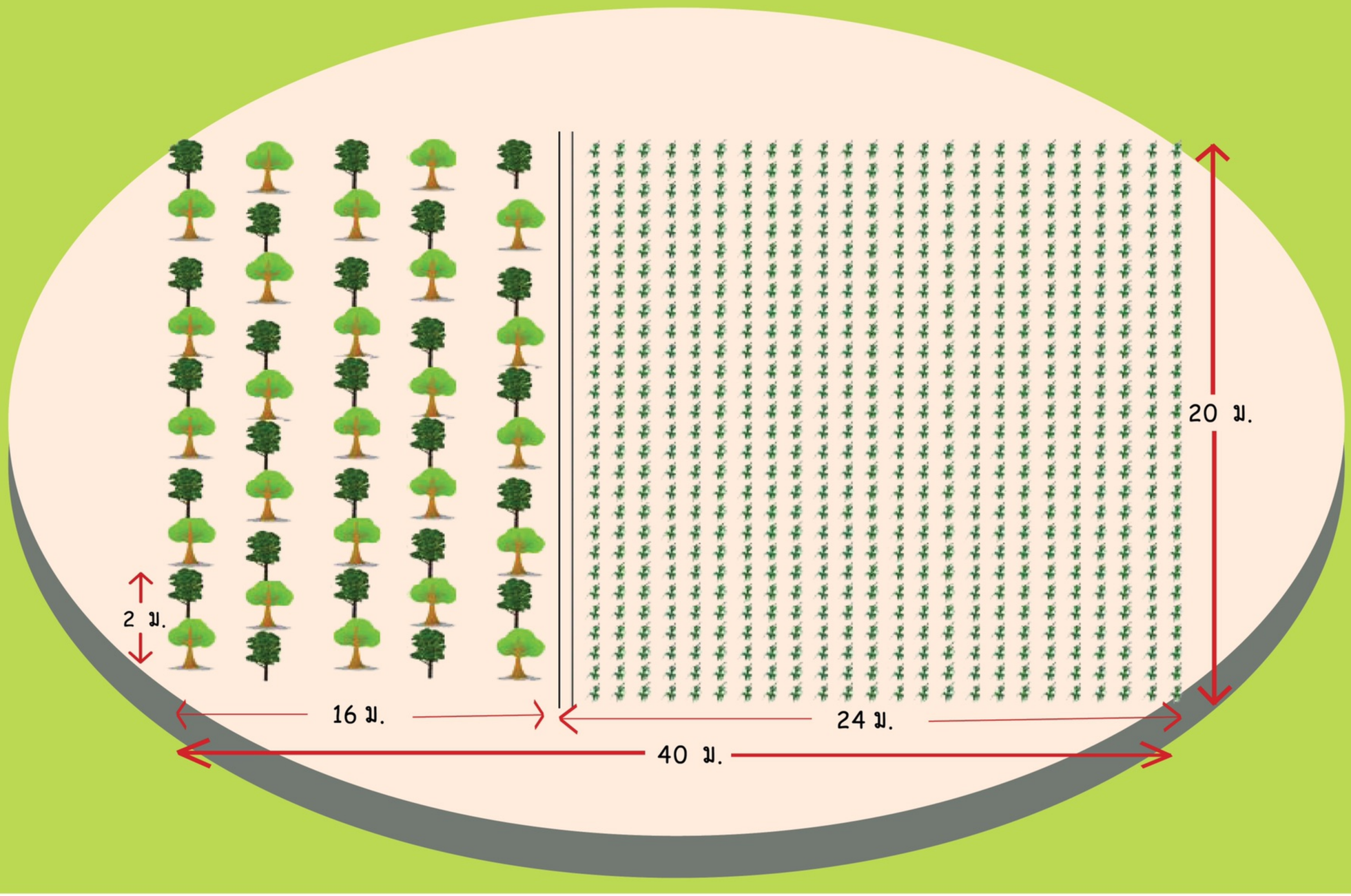


ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่5: ปลูกผสมไม้ป่าสลับเป็นแถบกับการปลูกพืชไร่

เพื่อผลผลิตทั้งทางด้านการเกษตร และป่าไม้ ในปริมาณที่เท่ากัน



ไม้กระถินเทพา

ไม้ยูคาลิปตัส

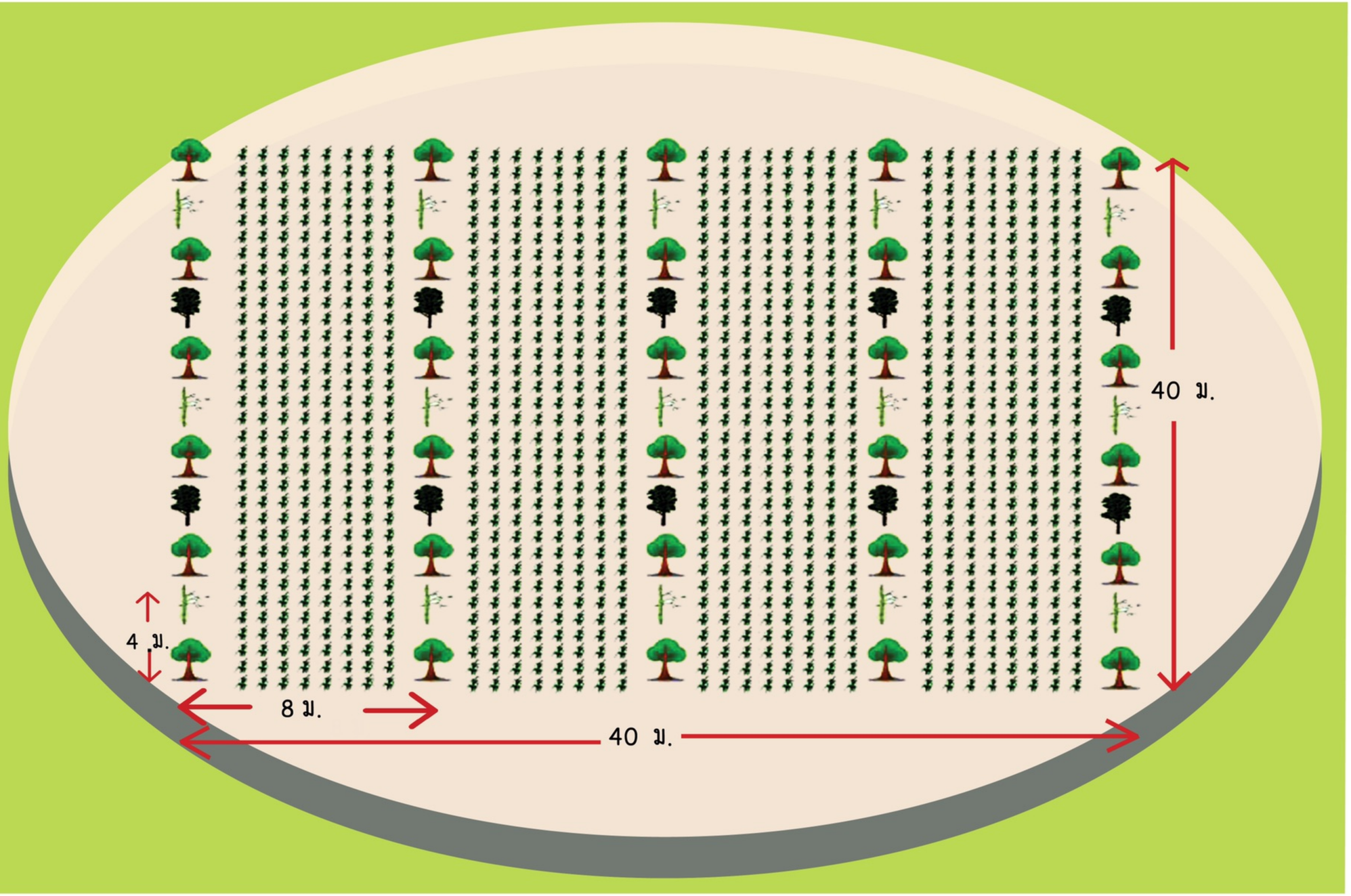
พืชไร่

ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com

รูปแบบการปลูกป่า

รูปแบบที่ 6 : ปลูกไม้ไผ่ผสมไม้ป่า

ปลูกไม้ป่าและไม้ไผ่ ผสมกัน เพื่ออาหาร ใช้สอยในครัวเรือน ไม้ก่อสร้าง ไม้ฟืน และเพื่อปรับปรุงดิน



- ไม้กระถินณรงค์ หรือ ไม้กระถินเทพา
- ไผ่รวก ไผ่น้อย ไผ่ตง
- ไม้ยูคาลิปตัส
- พืชไร่

ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
โทรศัพท์ & โทรสาร : 0 2940-7396 e-mail : info.emagz@gmail.com